



Выходятъ два раза въ недѣлю: по средамъ и субботамъ.

Подписна принимается:

Въ Губернскомъ Правленіи, въ Полицейскихъ Управленіяхъ и у стеновыхъ приставовъ Могилевской губерніи

Цѣна Губернскихъ Вѣдомостей

Для обязательныхъ подписчиковъ за годъ 4 руб. 80 коп.

Для частныхъ подписчиковъ: безъ доставки и пересылки, на годъ 4 руб. 80 коп., на полгода 2 руб. 70 коп., съ доставкой на домъ въ г. Могилевъ на годъ 5 руб., на полгода 2 руб. 90 коп., съ пересылкою на годъ 6 руб., на полгода 3 руб. 35 коп.

Отдѣльные номера, по 20 коп., продаются въ Губернской Типографіи (въ зданіи Губернскаго Правленія).

Условія приема частныхъ объявленій.

За частныя объявленія, помѣщаемыя въ неофициальной части взимается плата отъ строки: въ 1 разъ 10 коп., за 2 раза 13 коп., за 3 раза 15 коп., свыше же трехъ разъ по 30 коп., за каждый разъ, кромя платы за три раза. За объявленія, набранныя крупнымъ шрифтомъ съ полиграфическими и разными украшеніями плата по условію; при допущеніи же пробѣловъ—взимается въ обоихъ случаяхъ плата за мѣсто по разсчету и мелкій шрифтъ (цифры на кегель 12). За размѣну при газетѣ всякаго рода объявленій платится 4 руб. въ пользу губ. Типографіи и по 1/4 копейки съ листа всѣхъ выходящихъ объявленій въ почтовую доходъ. Объявленія и статьи слѣдуетъ адресовать на имя Губернскаго Правленія.

№ 12.

Среда, 10 Февраля 1893 года.

ЧАСТЬ ОФИЦІАЛЬНАЯ.

Отдѣлъ общій.

Въ № 9 Собранія узаконеній и распоряженій Правительства за 1893 г., отъ 19 января въ ст. 67, напечатано:

О цѣнахъ, оцѣнахъ, приѣмахъ, процентныхъ бумагъ въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Управляющій Министерствомъ Финансовъ, 21 декабря 1892 года, представилъ Правительствующему Сенату, для опубликованія, списокъ съ утвержденной имъ, 21 декабря 1891 года, вѣдомости о цѣнахъ для приѣма процентныхъ бумагъ въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

На подлинной издано: „Утверждаю“ 21 декабря 1892 г. Подписалъ: за Управляющаго Министерствомъ Финансовъ, Товарищъ Министра А. Иващенко.

ВѢДОМОСТИ

О цѣнахъ, оцѣнахъ, приѣмахъ, процентныхъ бумагъ въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

Цѣна и оцѣна въ залогъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ, за время съ 1 января по 1 июля 1893 года.

5% Поти-Тифлисской	1000 гульд.	650
	100 ф. ст.	830
	500 фр.	160
5% Рязко-Моршавской	200 тал.	220
3% Рязко-Вяземской	125 р. з.	90
4% Тамбово-Саратовской	125 р. м.	130
5% Тамбово-Козловской (металлич.)	100 ф. ст.	758
5% Уральской-Горнозаводской	100 р. фр.	70
4% Курско-Харьово-Азовской	100 ..	75
4% Орловско-Грязской	1000 мар.	330
5% Варшавско-Тереспольской	100 р. м.	119
I. Гарантированные правительствомъ:		
Акціи желѣзныхъ дорогъ:		
3% Балтійской	за 125 р. мет.	95
5% Варшавско-Тереспольской	100 ..	119
Грязе-Царицынской	125 ..	100
5% Динабург-Витебской	16 ф. ст.	145
5% Елецко-Грязской	100 р. фр.	66
5% Иваново-Домбровской	125 р. м.	145
5% Курско-Кіевской	20 ф. ст.	230
5% Лодзинской	100 р. м.	170
3% Московско-Брестской	125 ..	99
5% Московско-Вяземской	100 р. фр.	330
5% Оренбургской	150 ..	110
5% Орловско-Витебской	125 р. м.	150
5% Шуйско-Ивановской	125 ..	120
5% Юго-Западныхъ	100 р. фр.	84
Облигаціи желѣзныхъ дорогъ:		
4% Курско-Кіевской	за 500 мар.	165
	1000 ..	330
	2000 ..	665
4% Лодзинской фабричной	100 р. фр.	70
5% Московско-Смоленской	200 тал.	220
	500 ..	550
	1000 ..	1100
5% Орловско-Витебской	100 ф. ст.	790
4% Рязанско-Козловской	500 мар.	165
	1000 ..	330
	2000 ..	660
4% Юго-Западныхъ	125 р. мет.	135
	100 р. фр.	69
	100 ..	71
4 1/2% Рязанско-Уральской	500 ..	370
	1000 ..	740
	5000 ..	3760
	100 ..	71
4 1/2% Курско-Кіевской	500 ..	370
	1000 ..	740
	5000 ..	3700
	100 р. фр.	70
4% Московско-Казанской	500 ..	350
	1000 ..	700
	5000 ..	3500
4% Варшавско-Вѣнской	100 ..	73
III. Негарантированные акціи и облигаціи желѣзныхъ дорогъ:		
а) акціи:		
Варшавско-Вѣнской	100 р. фр.	100
Московско-Ярославской	150 ..	325
Рязанско-Бологовской	100 ..	35
б) облигаціи:		
5% Балтійской	200 тал.	140
5% Рязко-Динабургской 4 выпуска	100 р. фр.	31
	125 р. мет.	95
4% Варшавско-Вѣнской	625 ..	175
	1250 ..	950
IV. Облигаціи городскихъ займовъ:		
5% города Москвы	100 р. фр.	85
6% „ Тифлиса	100 ..	43
4 1/2% г. С.-Петербурга	за 100 р. фр.	72
	100 ..	58

Цѣна эта устанавливается только для обезпеченія задатковъ и ссудъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ; въ обезпеченіе же исправности подрядовъ и поставокъ означенныя облигаціи принимаются по нарицательной цѣнѣ.

Цѣна эта устанавливается только для обезпеченія задатковъ и ссудъ по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ; въ обезпеченіе же исправности исполненія подрядовъ и поставокъ облигаціи означеннаго займа принимаются по 80% нарицательной цѣны.

1) Принимаются въ залогъ только въ Кронштадтѣ.
2) " " " " " Эстляндской губерніи.
3) " " " " " Лифляндской "
4) Принимаются въ залогъ только въ Лифляндской губерніи.
5) " " " " " Закавказскомъ краѣ.
6) Приняты, до сего срока, въ залогъ 6% закладные листы земельныхъ банковъ сдѣлываются по стоимости опредѣленной на второе полугодіе 1892 года.

Правленіе Ковенскаго округа путей со-
общенія объявляетъ, что Господи́нь Ми-
нистръ Путей Сообщенія, съ ВЫСОЧАЙ-
ШАГО соизволенія, признавъ нужнымъ
упразднить съ 1 Января 1893 г. правле-
ніе Могилевскаго округа, а завідываніе
посейскими и водяными путями этого ок-
руга возложить на правленіе округовъ
Ковенскаго, Кіевскаго и Московскаго,
что въ вѣдѣніи правленія Ковенскаго ок-
руга поступили съ 1 Января этого год-
слѣдующіе пути:

(ПО 1-му РАЗУ).

Сыненское уездное полицейское управ-
ление розыскивать пропавшие у Сынен-
скаго мѣщанина Шлюмы-Янколя Бенд-
анова Михалевича документы: вексель
на 100 руб., выданный ему Гилько Ел-
свизмъ Михалевичемъ въ Январѣ мѣсяцѣ
1892 г., нигдѣ не заявленный; купчую
крѣдость на домъ, купленный имъ у Ха-
торы Поляковой, явленную у Сыненскаго
нотаріуса въ Маѣ мѣцѣ 1892 г.; услов-
на на аренду имъ, Михалевичемъ, лавки, яв-
ленное у того же нотаріуса, и свидѣтель-
ство, выданное изъ Сыненскаго уездна-

го по воинской повинности присутствія 8
Ноября 1890 г. за № 1628, о зачисленіи
его въ ополченіе второго разряда.

Гомельское уѣздное полицейское управ-
леніе, вѣдѣніе заявленія дворянки Зи-
наиды Федоровны Радченко, розыскива-
етъ утерянный ею, Радченко, письменный
видъ, выданный Гомельскимъ уѣзднымъ
предводителемъ дворянства 10 Апрѣля
прошлаго 1892 года за № 287.

Вызовъ наследниковъ.

Нижеслѣдующія установленія вызываютъ
наследниковъ предъявить въ шестимѣ-
сячный срокъ, установленный 1241 ст.
X т. 1 ч. св. зак. гражд. права на на-
следство послѣ нижеименованныхъ умер-
шихъ лицъ.

(по 1-му РАЗУ.)

Мировой судья 1 уч. Могилевского, на
Дѣтищѣ, округа, — послѣ Московскаго мѣ-
щанина Василія Ефимова Лебедева, умер-
шаго 9 Января 1892 года.

Тотъ же судья, — послѣ доктора Ни-
колая Егоровича Курбатова, умершаго 1
Января 1893 года.

Мировой судья 3 уч. того же округа, —
послѣ крестьянина Стефана Яковлева,
умершаго 9 Апрѣля 1884 года.

Мировой судья 7 уч. Оршанскаго ок-
руга, — послѣ мѣщанина Устина Петрова
Бриваго.

Мировой судья 4 уч. Гомельскаго ок-
руга, — послѣ священника Терюхской цер-
кви Гавріила Трусевича, умершаго 7 Сен-
тября 1892 года.

(по 2-му РАЗУ.)

Мировой судья 1 уч. Могилевского
округа, — послѣ игумена Могилевского Спасо-
Преображенскаго православнаго мона-
стыря о. Тимофея, умершаго 23 Декабря
1892 года.

Тотъ же мировой судья, — послѣ учителя
Могилевской духовной семинаріи Андрея
Борисова Смирнова, умершаго 20 Дека-
бря 1892 г.

Мировой судья 5 уч. Гомельскаго ок-
руга, — послѣ Синая Янкевича Верковича,
умершаго 19 Іюля 1877 г.

Публичная и аукціонная продажа

Бобрыйская дворянская опека объявля-
етъ, что 18 Февраля 1893 г., въ 12 ча-
совъ дня, въ присутствіи дворянской опе-
ки, будутъ производиться торги, на точ-
номъ основаніи п. 4 ст. 277 т. X ч. 1
св. зак. гражд., съ узаконенною чрезъ
три дня переторжкою, на продажу на
срубъ перезрѣлаго соснового лѣса свыше
восьми вершковъ толщины въ нижнемъ
отрубѣ, на пространствѣ 920 десятинъ, въ
имѣніи Шкова, Бобрыйскаго уѣзда, при-
надлежащаго нераздѣльно помѣщикамъ
братьямъ Антону и умилищенному Іосифу
Дышлевскимъ; каковая продажа разрѣше-
на Указомъ Правительствующаго Сената,
отъ 23 Декабря 1892 года, за № 1815 и
Минскимъ лѣсоохранительнымъ комите-
томъ, въ отношеніи на имя лѣсничаго 3
Бобрыйскаго лѣсничества, отъ 7 Декабря
1892 г. за № 1014. Торги начнутся съ
суммы 12000 руб. Лица, желающія уча-
ствовать въ торгахъ, могутъ рассматри-
вать въ канцеляріи дворянской опеки
ежедневно, кромѣ воскресныхъ и празд-
ничныхъ дней, съ 10 до 2 часовъ ут-
ра, кондіціи и бумаги относящіяся къ тор-
гамъ. 3-2

Смоленская казенная палата объявля-
етъ, что въ Смоленскомъ губернскомъ
правленіи будутъ продаваться съ торгомъ
за казенныя изысканія имѣніе жены под-
полковника Наталія Григорьевны Бакла-
шевой, урожденной княжны Друцкой-Со-
колинской, состоящее Смоленской губер-
ній, Вѣльского уѣзда, 1 стана, Селищен-
ской волости, при селѣ и деревнѣ Су-
токахъ и деревняхъ: Зыкахъ (Зыково-
тожъ), Кошелевъ и Новосельѣ (Федоровка-

тожъ), заключающееся въ 155 дес. 749
саж. невселенной земли. Торги начнутся
съ оценочной суммы имѣнію 725 рублей.
Покупщикъ долженъ принять на себя уп-
лату недоимокъ дворянскаго и земскаго
сборовъ, сколько таковыхъ будетъ чис-
литься ко дню торга на упомянутомъ имѣ-
ніи. Срокъ торга 20 Мая, а переторжки
24 Мая 1893 года, съ 11 часовъ утра.
Опись имѣнію можно разсматривать въ
Смоленскомъ губернскомъ правленіи. 3-2

Вызовъ къ казеннымъ подрядамъ и по- ставкамъ и къ снятію оброчныхъ статей.

(по 2-му РАЗУ.)

Минскій тюремный комитетъ объявля-
етъ, что въ Минской казенной палатѣ бу-
дутъ произведены 16 Февраля сего года
изустные и посредствомъ запечатанныхъ
объявленій торги, съ узаконенною пере-
торжкою, на отдачу съ подряда произ-
водства очистки ретираль и мусорной ямы
въ Минской тюрьмѣ и принадлежащихъ
къ оной зданій, срокомъ на одинъ годъ,
считая съ перваго Марта настоящаго го-
да, годичная стоимость каковыхъ работъ,
по пѣтн вынѣ дѣйствующаго контракта,
простирается на сумму 450 рублей.

Желающіе взять на себя означенныя
работы приглашаются явиться въ день
торга и переторжки въ казенную палату
и подать до 12 часовъ дня заявленія къ
изустнымъ торгамъ, или запечатанныя объ-
явленія, съ приложеніемъ къ онымъ над-
лежащихъ документовъ и узаконеннаго
залога, въ размѣрѣ одной трети части
исчисленной къ торгамъ суммы; при чемъ
запечатанныя объявленія должны быть
составлены на точномъ основаніи установ-
ленныхъ для нихъ въ законѣ правилъ.

Кондіціи къ торгамъ желающіе могутъ
разсматривать въ канцеляріи тюремнаго
комитета ежедневно, исключая неприя-
твенныхъ дней, отъ 10 часовъ утра до
3 часовъ по полудни, а въ день торга и
переторжки — въ Минской казенной палатѣ.

За Виде-Губернатора,

Старшій Совѣтникъ В. Гиро.

Секретарь Л. Хорошавинъ.

ЧАСТЬ НЕОФИЦИАЛЬНАЯ.

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНЫ УДОБРЕНІЙ.

Различные виды удобреній по примѣнимости
ихъ къ русскому хозяйству.

При химическомъ анализѣ растенія или ча-
стей его, мы всегда находимъ въ немъ какъ и
въ его отдѣльныхъ органахъ, въ большемъ или
меньшемъ количествѣ, 12 химическихъ элемен-
товъ: кислородъ, водородъ, азотъ, углеродъ, фо-
сфоръ, калий, известь, магнѣзій, желѣзо, сѣру,
хлоръ, натрій и кремневою кислоту. Другіе эле-
менты попадаются въ видѣ исключенія. Но не
все эти вещества одинаково необходимы для пра-
вильнаго развитія растеній, какъ это удалось
доказать путемъ выращиванія растеній въ раз-
лично-составленныхъ искусственныхъ почвахъ.
Къ тому же, большинство изъ этихъ элементовъ
распространены повсемѣстно въ природѣ болѣе,
чѣмъ нужно для питания растеній въ теченіе
многихъ лѣтъ. Такъ, напр., если взять образецъ
почвы средняго достоинства, то въ ней окажут-
ся на десятину слѣдующія количества минераль-
ныхъ составныхъ частей, въ верхнихъ 4-хъ вер-
шкахъ пахатнаго слоя:

Известь	150 пуд.	0,1	процента.
Кали	75 "	0,05	"
Фосф. кислоты . . .	75 "	0,05	"
Азота	140 "	0,1	"
Желѣза	4500 "	3	"

При культурѣ тѣхъ или другихъ растеній,
имѣя въ виду, будетъ извлечено изъ поч-
вы известное количество питательныхъ основъ,
какъ это можно видѣть изъ помѣщаемыхъ ниже
таблицъ. Среднее количество разныхъ хлѣбныхъ,
получаемое съ десятины нечерноземной полосы
Россіи (валовой доходъ), слѣдующее:

Озимая рожь самъ-5	6 1/2	46	2392	120	195
Зерно чей.					
по волости въ сѣ.					
въ фонт. и мѣр.					
Всего уро-					
жа ф. зерна					
Всѣхъ урожа-					
евъ соломы пуд.					
Миним. ф.					

Озим. пшеница самъ-5 ¹ / ₂	6	49	2352	190	300
Овесъ . . . самъ-3 ¹ / ₂	9	29	783	150	450
Ячмень . . . самъ-5 ¹ / ₂	7 ¹ / ₂	37	2290	200	450

Сахарной свеклы получается: берковцевъ — 100,
ботвы — 270 пудовъ.

Въ 1000 фунтахъ воздушно-сухой массы за-
ключается (по Эйнггофу) фунтовъ:

	Въ зернѣ:				Въ солодѣ:				Въ мякишѣ:			
	Азота.	Кали.	Фосф. к-ты.	Извѣст.	Азота.	Кали.	Фосф. к-ты.	Извѣст.	Азота.	Кали.	Фосф. к-ты.	Извѣст.
Озим. рожь	17,6	5,8	8,5	0,5	4,0	8,6	2,5	3,1	5,8	5,2	5,6	3,5
Озим. пшеница	20,5	5,6	9,0	0,5	4,8	6,3	1,1	2,7	7,2	8,4	4,0	1,7
Овесъ	17,6	4,8	6,8	1,0	5,6	16,3	2,8	4,3	6,4	4,5	1,3	4,0
Ячмень	16,0	4,7	7,8	0,6	6,4	10,7	1,9	3,3	4,8	9,3	2,4	12,5
Сахар-ная свекла	1,6	3,8	0,9	0,4	3,0	4,5	6	от	1,0	1,6		

Произведи расчетъ на вышеприведенный уро-
жай, мы получимъ, что съ одной десятины уно-
сится фунтовъ:

	Азота.	Кали.	Фосф. к-ты.	Извѣст.
Озимая рожь:				
Зерно	41,0	13,8	27,7	1,4
Солома	20,0	41,0	12,0	16,0
Мякина	1,1	1,0	1,1	0,7
Всего	62,1	55,8	40,8	18,1

Оз. пшеница:	Азота.	Кали.	Фосф. к-ты.	Извѣст.
Зерно	48,2	13,2	21,2	1,2
Солома	36,4	48,0	8,0	2,0
Мякина	2,2	2,5	1,2	0,5
Всего	86,8	63,7	30,4	21,8

Овесъ:	Азота.	Кали.	Фосф. к-ты.	Извѣст.
Зерно	13,8	3,8	5,3	0,8
Солома	33,6	97,8	16,8	25,8
Мякина	2,9	2,5	5,9	1,8
Всего	50,3	103,1	28,0	29,4

Ячмень:	Азота.	Кали.	Фосф. к-ты.	Извѣст.
Зерно	35,5	10,4	17,3	1,3
Солома	51,1	85,6	15,2	26,4
Мякина	2,2	4,2	1,1	5,5
Всего	108,9	100,2	36,6	33,2

Сахарн. свекла.	Азота.	Кали.	Фосф. к-ты.	Извѣст.
Бураки	64,0	132,0	36,0	16,0
Ботва	32,4	48,6	10,8	17,3
Всего	96,4	180,6	46,8	33,3

Кромѣ того, при культурѣ каждого изъ этихъ
растеній, съ урожаемъ уносятся нѣсколько фун-
товъ желѣза.

Изъ сопоставленія этихъ данныхъ и данныхъ
анализа почвы видно, что азота могло бы хва-
тить на 91 жатву ржи, 110 овса, 51 свеклы;
фосфорной кислоты — на 70 урожаевъ ржи, 100
овса; кали — на 41 урожай ржи, 15 свеклы, и
т. д. Если же урожай возвысится до самъ-15,
то азота хватало бы едва на 40 урожаевъ ржи,
12 овса; кали — едва на 14 урожаевъ ржи, 9
овса, и т. д. Въ то же время желѣза хватило
бы на нѣсколько тысячъ урожаевъ при культурѣ
любого изъ этихъ растеній. Отсюда ясно, что
сельскому хозяйству совсѣмъ не нужно заботиться
о возвращеніи почвы, напр., желѣза, а необхо-
димо думать о возвратѣ азота, калия, фосфора и
часто еще извести.

Вышеприведенныя данныя, однако, предста-
вляютъ только математическое исчисленіе; въ при-
родѣ совершается совсѣмъ другое — почвы ни-
когда не могутъ быть безусловно истощены, такъ
какъ большинство питательныхъ веществъ нахо-
дится въ ней въ видѣ сложныхъ соединений, ко-
торые только постепенно, подъ вліяніемъ возду-
ха, воды, кислотныхъ выдѣленій корней, микро-
организмовъ, и т. д., переходятъ въ удобоусво-
лемый для растеній видъ. Искусственная обра-
ботка почвы приходитъ на помощь природѣ;
разрыхленіе почвы ставитъ ее въ болѣе выгод-
ныя условія въ отношеніи вывѣтриванія при со-
прикосновеніи съ воздухомъ и влагой.

Изъ приведенной выше таблицы среднихъ ко-
личествъ увозимыхъ съ поля питательныхъ со-
ставныхъ частей видно, что при культурѣ тѣхъ
или другихъ растеній увозится въ большемъ ко-
личествѣ тотъ или другой элементъ и получа-
ется относительно болѣе большой остатокъ нѣкоторыхъ
другихъ элементовъ, въ которыхъ данное расте-
ніе менѣе нуждается. Для того, именно, чтобы
лучше использовать наличный запасъ питатель-
ныхъ составныхъ частей, и применяется плодо-
смыслная система хозяйства, причѣмъ за зерно-
выми хлѣбными, нуждающимися преимущественно
въ фосфорѣ, слѣдуютъ корнеплоды (свекла, кар-
тофель, и т. д.), въ составъ которыхъ входитъ
соотвѣтственно больше калия, и т. д. Изъ этого
ясно, что для правильнаго развитія растеній

необходимо каждому хозяину заботиться о вне-
сеніи въ почву азота, калия, фосфорной кисло-
ты, и иногда извести; въ рѣдкихъ случаяхъ
приходится думать о другихъ элементахъ, кото-
рые, если и примѣняются въ видѣ удобренія,
то, главнымъ образомъ, ради своихъ особыхъ
свойствъ — химическаго вѣдѣнія на почву.

При этомъ надо помнить, что данный пита-
тельный элементъ, вводимый въ почву, можетъ
быть полезенъ только въ томъ случаѣ, когда
онъ находится въ удобоусвояемомъ для растенія
видѣ. Подобно тому, какъ человекъ не можетъ
питаться желатиной вмѣсто бѣлка, къ которому
она близка по химическому составу, такъ и ра-
стеніе не можетъ потребовать фосфорную кисло-
ту изъ муки апатита (фосфоритъ кристалличе-
ской формации), хотя отлично усваиваетъ ее изъ
жуки нѣкоторыхъ аморфныхъ фосфоритовъ. За-
тѣмъ, важно еще, чтобы всѣхъ элементовъ имѣ-
лось въ почвѣ достаточное количество. Вагнеръ
наглядно говоритъ объ этомъ (законъ минимума),
сравнивая растеніе съ порошкомъ. Такъ, если
взять всего 1/2 фунта сѣры и пѣлыя горы угля
и селитры, то все же нельзя сдѣлать болѣе 4-хъ
фунтовъ пороха. Точно также, имѣя 1/2 фунта
фосфорной кислоты, мы не можемъ получить болѣе
1 1/2, много, 2 пудовъ растительнаго вещества,
хотя бы располагали миллионами пудовъ азота,
калия и всѣхъ другихъ элементовъ, необходи-
мыхъ для питания растеній. При этомъ различ-
ныя растенія требуютъ разныхъ количествъ пи-
тательныхъ веществъ и обладаютъ неодинаковою
способностью использовать запасъ питательныхъ
элементовъ, имѣющихся на данномъ участкѣ, въ
силу различныхъ свойствъ выдѣляемыхъ корня-
ми кислотъ. Весьма любопытный опытъ въ этомъ
отношеніи сдѣланъ Вагнеромъ; онъ бралъ для
опыта глинистую и песчаную почвы, въ кото-
рыхъ имѣлся уже нѣкоторый запасъ питатель-
ныхъ элементовъ, и прибавлялъ къ нимъ полное
удобрѣніе, но безъ калия. Результатъ получился
слѣдующій:

	Глинистая почва.	Песчаная почва.
Овесъ	151 гр.	45 гр.
Рожь	64 "	35 "
Пшеница	62 "	43 "
Ячмень	45 "	19 "

Сравнительно большее количество урожая по-
лучилось, очевидно, только въ силу способности
корней овса использовать малѣйшіе слѣды калия
даже изъ такихъ соединений, которые недо-
ступны для другихъ, упомянутыхъ выше, растеній.
Это видно изъ того, что количество кали болѣе
ше въ единицѣ массы овса (зерно и солома),
чѣмъ въ соотвѣтственномъ количествѣ ячменя.

Кромѣ приведенныхъ выше условій, сельскому
хозяйству приходится считаться еще со свойствами
той почвы, съ которой онъ имѣетъ дѣло. Пе-
сокъ не задерживаетъ питательныхъ элементовъ,
и сколько ихъ въ него не вносить, все, что
скоро не будетъ усвоено растеніями, будетъ вы-
щелочено и смыто дождевою водою. Въ процес-
сы вывѣтриванія и жизнедеятельности микроор-
ганизмовъ происходятъ чрезвычайно быстро. Въ
такую почву, очевидно, надо вносить часто удоб-
ренія, въ небольшихъ количествахъ, сообразно
тому, сколько можетъ усвоить культивируемое ра-
стеніе. Затѣмъ, слѣдуетъ заботиться объ измѣ-
неніи физическихъ и химическихъ свойствъ пе-
счаной почвы; это достигается внесеніемъ въ
почву органическаго вещества или глины и от-
части извести. Органическое вещество можетъ
быть внесено въ видѣ навоза, торфа, земли, и
т. д.; но еще лучше вырабатывать органическое
вещество на мѣстѣ, посредствомъ культуры ра-
стеній на паровомъ полѣ, въ особенности при
запахиваніи ихъ въ зеленомъ состояніи.

Глина обладаетъ поглотительной способностью
— она связываетъ вносимыя удобренія, веще-
ства, фосфоръ, кали и азотъ въ видѣ аміака.
Но, при этомъ, глина довольно скупо отдаетъ ра-
стеніямъ полученные элементы. На глинистой по-
чвѣ нѣтъ необходимости жалѣть удобренія; то,
что не поглощено растеніями сейчасъ, составля-
етъ запасъ на будущее время. Въ процессахъ въ
чистой глинѣ происходятъ чрезвычайно медленно
и ускоряются при обработкѣ, при возможно
большомъ разрыхленіи почвы. Крайнія свойства
песчаной и глинистой почвы могутъ быть умѣ-
рены известкованіемъ, которое сообщаетъ имъ
среднія свойства, связывая песокъ, сообщая ему
нѣкоторыя свойства глины и разрыхляя послѣд-
нюю.

Наибольшее улучшеніе свойствъ почвы дости-
гается путемъ внесенія органическаго вещества.
Во-первыхъ, органическое вещество содержитъ
въ себѣ всѣ питательныя элементы и при этомъ
часто въ удобоусвояемомъ видѣ; затѣмъ, его вла-
гоемкость и поглотительная способность — наивы-
сшія. При этомъ насколько быстро усваиваются пи-
тательныя основныя, настолько же легко онъ и
отдается растительности. Постепенно разлагаясь

въ почвѣ, органическое вещество превращается въ угловую кислоту и дѣйствуетъ разлагающе и растворяюще на горные породы, ускоряя процесс выветриванія. Въ зависимости отъ большаго или меньшаго содержанія песку, глины и перегноя, почвы обладаютъ тѣми или другими свойствами, — средними по сравненію съ тѣми, какія только что указаны. Есть еще кислыя почвы, такъ называемый подзолъ, болотнаго происхожденія. При культурѣ такихъ почвъ, надо прежде всего улучшить ихъ известкованіемъ, такъ какъ въ кислой (какъ соотвѣтственно и очень щелочной) почвѣ совершенно прекращается жизнедеятельность полезныхъ микроорганизмовъ, безъ которыхъ культура полезныхъ растений невозможна.

Изъ сказаннаго ясно, что сельскому хозяйству надо заботиться: во-первыхъ, о внесеніи въ почву питательныхъ элементовъ (азота, калия и фосфорной кислоты); во-вторыхъ, думать объ измѣненіи свойствъ почвы — путемъ обработки внесенія органическаго вещества, известкованія, гипсованія, и т. д., которыя имѣютъ значеніе не только какъ питательныя основы, но также вследствие механическаго и химическаго вѣдѣнія на почву и на заключенный въ ней запасъ питательныхъ элементовъ.

Физиология растений учитъ насъ, что названые выше три элемента существенно необходимы для развитія растений: безъ азота не можетъ образоваться ни одна кѣлочка; фосфоръ необходимъ для образованія нуклеина, изъ котораго состоитъ кѣлочное ядро („душа кѣлочки“); относительно калия предполагаютъ, что онъ способствуетъ углеводу.

Задача хозяйства сводится къ наиболее дешевому и возможно полному возврату почвѣ необходимыхъ ей элементовъ, и въ то же время наилучшему использованию имѣющагося матеріала. При господствующемъ еще у насъ трехпольи, два урожая зерновыхъ хлѣбовъ (рожь и овесъ) въ нечерноземной полосѣ Россіи уносятъ, въ среднемъ, слѣдующія количества питательныхъ элементовъ: азота 112 фун., калия — 159, фосфорной кислоты — 48. Это — среднія количества, уносимыя урожаемъ ржи самъ-б, овса самъ-3 1/2. Но это далеко нежелательное количество; при примѣненіи удобренія можно и должно значительно повысить урожай. Два урожая зернового хлѣба — рожь и овесъ самъ-10 — будутъ содержать, приблизительно, слѣдующее количество питательныхъ элементовъ: азота 275 фунт., калия — 340, фосфорной кислоты — 134. Кроме этого количества, еще значительная часть питательныхъ веществъ будетъ заключена въ корняхъ и пожнивныхъ остаткахъ, но это запасъ, который остается въ почвѣ и способенъ легко быть усвоенъ послѣдующими растениями.

Для возвращенія усвоенныхъ элементовъ и для возбужденія дѣятельности почвы, приходится обращаться къ удобреніямъ. Полное удобреніе мы имѣемъ въ видѣ навоза. По анализамъ Вольфа, въ 1,000 фунтахъ свѣжаго навоза съ подстилкой заключаются фунтовъ:

	Азота.	Калия.	Фосф. кисл.	Орган. вещества.
Конскій	5,8	5,3	2,8	254
Рогат. скота.	3,4	4,0	1,6	203

Изъ этого сопоставленія видно, что конскій навозъ въ 1 1/2 раза лучше навоза рогатаго скота, но такъ какъ его сравнительно мало въ каждомъ хозяйствѣ, то для примѣра можно ограничиться только изслѣдованіемъ примѣненія скотскаго навоза.

Для пополненія всего запаса питательныхъ элементовъ, извлеченныхъ изъ земли зерномъ, нужно слѣдующее количество навоза для возврата:

100 ф. азота	—	750 пуд. навоза.
47 ф. калия	—	300 „
70 ф. фосфорн. кисл.	—	1.100 „

Средней и половой: для возврата 175 ф. азота — 1.300 пуд. навоза, 293 ф. калия — 1.800 „, 64 ф. фосф. кисл. — 1.150 „

Такъ какъ обыкновенно продается на сторону зерно, а солома и мякина возвращаются на поля въ видѣ навоза, то главное вниманіе надо обратить на первый рядъ цифръ. Здѣсь прямо бросается въ глаза, что ради фосфора приходится

заставлять лишнюю 350 пуд. навоза, въ которыхъ содержится всего только 1/2 пуда фосф. кислоты. Если прибавить эти 1/2 пуда къ навозу въ видѣ фосфорита или другаго фосфоритнаго удобренія, то въ 350 пудовъ навоза можно было бы употребить на другое поле. Прибавивъ къ вышесказанному дѣйствію, въ которомъ количество навоза при вывозѣ, вымываніи водой, и т. д., мы получимъ, что для полнаго удобренія необходимо 2.400 пуд. навоза на десятину. Этого количества достаточно, чтобы получить урожай отъ самъ-8 до самъ-12; если же желательно получить высшій урожай, то на каждую лишнюю единицу надо прибавлять по 250 пуд. навоза.

Вычислить стоимость навоза нѣтъ никакой возможности, такъ какъ онъ не имѣетъ рыночной стоимости; но извѣстно, что отъ одной головы рогатаго скота получается въ годъ, приблизительно, 350 пудовъ навоза, если вычесть потерю при настибномъ кормленіи. Можно получить до 550 пуд. навоза, при содержаніи скота въ стойлахъ, но оно возможно только въ рѣдкихъ случаяхъ, при исключительныхъ обстоятельствахъ. Для полнаго удобренія десятины 2.400 пудами навоза надо держать 7 штукъ рогатаго скота. Такъ какъ во многихъ хозяйствахъ держатъ скотъ исключительно ради навоза, то ясно, какъ дорого и тяжело онъ достается. Заменить 350 пуд. навоза двумя-тремя пудами фосфоритной муки, чтобы удовлетворить потребности зерна въ фосфорной кислотѣ и сохранить, такимъ образомъ, 350 пудовъ (продуктъ отъ одной головы скота въ годъ) — представляетъ большой разсчетъ. Несмотря на всѣ достоинства и преимущества навоза, удобрять имъ однимъ всѣми недостатками, необходимо, въ видѣ подсобія, обращаться къ минеральнымъ удобреніямъ. Во всякомъ случаѣ, 2 десятины (яровая и озимая) даютъ соломы и половы ограниченное количество, достаточное для прокормленія, самое большее, 4—5 головъ рогатаго скота, при неперѣбывномъ условіи прибавки небольшого количества сѣна со стороны.

Изъ приведенной выше таблицы ясно видно, что съ навозомъ возвращается только часть извлеченныхъ изъ почвы элементовъ; все, что входитъ въ составъ зерна, обыкновенно, пропадаетъ для поля (за продажей зерна). Если, сверхъ соломы и половы, скотъ получаетъ для корма луговое сѣно, то происходитъ обогащеніе полей на счетъ луга, притомъ одностороннее, такъ какъ въ сѣнѣ, сравнительно, много калия и мало фосфора. Самый дорогой и важный элементъ въ навозѣ — это азотъ, и его больше всего расходуется. Къ сожалѣнію, онъ въ значительной степени пропадаетъ даромъ, такъ какъ у насъ за навозомъ почти нѣтъ ни какого ухода; при гниеніи образуется амміакъ, который улетучивается; въ навозной жижѣ азотнокислыя и другія соли, частью, просачиваются, стекаютъ и, такимъ образомъ, пропадаютъ. Чтобы собрать весь запасъ, вовсе не нужно устраивать особыхъ гуменищъ съ каменными поломъ достаточно — внимательно относитесь къ дѣлу — смотрите чтобы всегда было достаточно подстилки, прибавлять торфа, земли, ила, досыпать гипсомъ, для связыванія амміака и усиленія броженія. Полезно прибавлять питательныхъ солей, чѣмъ въ значительной степени увеличиваетъ производительная способность навоза. При этомъ надо обращать главное вниманіе на то, чтобы, по возможности, установить равновѣсіе между количествомъ элементовъ въ навозѣ и тѣмъ количествомъ, какое нужно для питанія развивающихся растений.

Помимо важнаго значенія навоза, какъ питательнаго матеріала, — громадное преимущество его, въ сравненіи съ другими удобрительными веществами, заключается въ томъ, что онъ содержитъ въ себѣ органическое вещество (въ 2.400 пуд. — 480 пуд.), которое существенно измѣняетъ къ лучшему физическія свойства почвы и своимъ разложеньемъ увеличиваетъ ея производительность.

Другое полное удобреніе представляютъ компосты, которые приготавливаются изъ всевозможныхъ отбросовъ, остающихся въ хозяйствѣ. Для компостовъ годятся: пахаль, кровь, внутренности, кости, рога, разныя жуки, гусеницы, улитки, ботва, початки, стружки, опилки, зола, помой,

мязга, диффузная грязь, разныя отбросы отъ кожевеннаго производства, рыбьяго промысла, и т. д. — все это весьма цѣнный матеріалъ, который, однако, въ сыромъ видѣ прямо для удобренія непригоденъ. Всѣ эти вещества должны быть предварительно переведены въ удобоупотребимый для растений видъ, для чего складываются въ кучи (аршипа 1 1/2 высотой), смѣшиваются съ торфомъ и землей для сохраненія продуктовъ разложенья, пересыпаются известью, гипсомъ, каинитомъ, фосфоритомъ или суперфосфатомъ. Такія кучи, отъ времени до времени (черезъ мѣсяцъ, полтора), перелопачиваются, поливаются навозной жижей или водой, и въ результатъ получается удобрительный тукъ, но дѣйствію не уступающій навозу. Конечно, можно не прибавлять фосфоритовъ и каинита въ особенности тамъ, гдѣ они очень дороги, но тогда комъ не приобрететъ всѣхъ требующихъ отъ него свойствъ.

Помимо полныхъ удобреній, есть еще частныя, которыя могутъ удовлетворять той или другой потребности растений. На первомъ планѣ стоитъ азотъ. Растенія используют огромное количество азота, а въ то же время прихотъ его въ почву невелика: изъ воздуха съ дождевой водой вносится всего отъ 6 до 60 фунтовъ азота на десятину; свободный азотъ воздуха, который составляетъ 4/5 атмосферы, для большинства растений, кромѣ бобовыхъ, не имѣетъ никакого значенія. Въ то же время происходитъ большая трата азота: значительныя количества его выщелачиваются, въ почвѣ восстанавливается азотъ, какъ онъ восстанавливается и при дыханіи животныхъ; значительная часть улетучивается въ видѣ амміака изъ навоза, наконецъ, азотъ входитъ въ составъ животныхъ, которыя перерабатываютъ кормъ, въ навозъ, и т. д.

Растенія способны воспринимать изъ почвы азотъ только въ видѣ азотнокислыхъ солей. Въ такое состояніе изъ всѣхъ другихъ видовъ (амміака, нитратовъ, и т. д.) его переводитъ особая почвенная бактерія — селитренный ферментъ, жизнедеятельность которой начинается только при 12° тепла и усиливается съ доступомъ воздуха въ почву. Наиболее употребительными азотными удобреніями служатъ: 1) амміачныя соли: натриевыя съ содержаніемъ 26% азота и сѣрникоислыя съ содержаніемъ 21% азота, 2) азотнокислыя соли: натровыя, чилийскія селитры съ содержаніемъ отъ 15% до 16%, перуанскія и африканскія съ содержаніемъ отъ 10% до 14% азота, 3) разныя сорта гуано изъ отбросовъ рыболовнаго промысла, волоса, шерсть, кожа — съ содержаніемъ 10% до 18% азота. Перерабатываются они путемъ складыванія въ кучи или дѣйствіемъ кислотъ. Азотнокислыя калии очень дороги и не окупаются. Вообще, всѣ азотныя удобренія имѣютъ большую стоимость, но за то часто значительно увеличиваютъ урожай. Въ виду того, что азотъ, въ видѣ амміака, долженъ перейти въ почвѣ въ азотную кислоту и до этихъ поръ удерживается въ почвѣ, амміачныя удобренія могутъ быть запахованы съ осени, такъ какъ процессъ образованія азотной кислоты происходитъ только весной и лѣтомъ.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Музыкально-драматическій вечеръ въ пользу недостаточныхъ учениковъ Могилевской мужской гимназіи.

30-го Января состоялся въ городскомъ театрѣ музыкально-драматическій вечеръ въ пользу недостаточныхъ учениковъ Могилевской гимназіи. Исполнителями программы вечера явились не только любители сценическаго искусства изъ мѣстнаго интеллигентнаго общества, но и ученики гимназіи, обучающіеся пѣнію и музыкѣ въ школѣ съ особенною охотою и усердіемъ. Родители и близкіе лица къ юнымъ виртуозамъ ревниво слѣдятъ за ихъ успѣхами въ обозначенныхъ искусствахъ, и по тому на каждомъ литературно-музыкальномъ вечерѣ въ гимназіи залъ бываетъ полонъ — полнѣе.

На этотъ разъ многочисленная публика была привлечена на вечеръ и другими — благотворительными — мотивами. Въ дѣлѣ благотворительности могилевцы не отстаютъ отъ

другихъ городовъ, да и пактъ не помочь бѣднѣ, самая производительная помощь: она отъ нихъ, благотворительная, насколько возможно, ихъ материальнымъ нуждамъ.

Господинъ Начальникъ губерніи, Александръ Станиславовичъ Делбоенко, посѣщеніемъ вечера съ семействомъ своимъ оказалъ, какъ и дѣлѣ, къ сожалѣнію исполнители вечера лишены были счастья видѣть въ этотъ день супруга Г. Начальника губерніи, Марію Александровну, не присутствовавшую на концертной программѣ вечера, такъ не менѣе были очастливлены вниманіемъ Ея Препосланныхъ. Марія Александровна прислала письмо на сцену въ пользу нуждающихся.

Въ исполненіи драматической части программы участвовали лучшія силы любительскаго кружка: А. П. и Е. А. Оболенскія, В. Н. Казанская и Г. Сухотинъ, Оболенскій, Шварбатовъ и Красненскій; оркестръ, исполнившій 6 музыкальныхъ пьесъ, состоялъ изъ 37 учениковъ, хоръ, исполнившій 7 пьесъ — изъ 44 учениковъ. Аккомпанировалъ на фортепиано солиста преподаватель французскаго языка въ гимназіи Г. Любимовъ. Оркестромъ управляетъ учитель музыки Г. Валлерсонъ, и вотъ вечеръ прошелъ прекрасно, стройно, оживленно, а по отношенію къ сбору въ пользу нуждающихся — и блистательно.

М. Ф.

ОТЧЕТЪ

о приходѣ и расходѣ денегъ по устройству музыкально-литературнаго вечера въ пользу недостаточныхъ учениковъ Могилевской гимназіи 30 Января 1893 г.

А) П Р И Х О Д Ъ.	Руб. Коп.
Выручено отъ продажи билетовъ на репетицію	130 10
Выручено отъ продажи билетовъ на вечеръ	380 10
Поступило пожертвованій и въ уплату за афишу	25 95
Итого на приходъ	536 15

Б) Р А С Х О Д Ъ.	Руб. Коп.
Марки на билеты	27 16
Въ Общество драматическихъ писателей	9
Настройщику, афишеру, перевозч. на инструменты и мебели, чай для воспитанниковъ, прислугѣ	34 00
Итого	70 16

За отчисленіемъ расходовъ, чистой прибыли 465 99

А. Пизуевскій

Пожертвованіе погорѣльцамъ.

Въ Августѣ мѣсяцѣ прошедшаго года въ селѣ Домашнихъ, Хотовицкаго волости, Климовичскаго уѣзда, пожаромъ истреблено 17-ти домовъ крестьянъ и 3 дома церковныхъ, 6 овиновъ съ находящимися въ нихъ необходимыми хлѣбомъ и почти вся домашняя утварь пострадавшихъ.

Вѣдственное положеніе погорѣльцевъ было по мѣрѣ возможности облегчено крестьянами не только соседнихъ селеній, но и отдаленныхъ, входящихъ въ составъ волости, а также и заботливымъ вниманіемъ къ пострадавшимъ въ которыхъ поощрялось и лицъ духовенства.

Пожертвованія погорѣльцамъ были на столько скоры и щедры, что къ концу года (т. е. черезъ 4 мѣсяца) четырнадцать домовъ были уже во вновь отстроенныхъ домахъ, а трое остальныхъ доканчивали свои постройки.

Особенную заботливость къ потерпѣвшимъ отъ пожара выказали мѣстный землевладелецъ (онъ же и уѣздный Предводитель Дворянства) Л. Н. Собанскій, и священникъ въ селѣ Яновъ отецъ Андрей Зыковъ. Первымъ Г. Собанскій, пожертвовалъ дворовый дѣбъ на фундаменты, кирпичъ на печи, прохлѣбъ хлѣба на первую нужду, 26 рублей деньгами, а священникъ Зыковъ — 100 рублей холста. Въ остальныхъ пожертвованіи участвовали 8 землевладельцевъ, кромѣ пяти вышеупомянутыхъ и 30 селеній крестьянъ.

Добрая помощь, оказавшая погорѣльцамъ, вызвала со стороны крестьянъ чувство благодарности жертвователямъ, которая и выразилась въ постановленіи сельскаго схода, состоявшемся Декабря 30 дня истекшаго 1892 года, въ селѣ Домашнихъ.

Редаторъ Ш. В. Фуровъ.

Метеорологическія наблюденія въ Могилевѣ губернскомъ, съ 1-го по 7-е Февраля 1893 г.

Средняя высота барометра.	Термометры Реомюра.			Атмосферическія явленія.					Случайности въ воздушномъ пространствѣ.
	въ 7 часовъ утра.	въ 1 часъ по-полудни.	въ 9 часовъ вечера.	Направленіе вѣтра.	Сила вѣтра.	Измѣненіе въ направленіи вѣтра.	Состояніе неба.	Колебаніе барометра (въ ммъ ртутн. столба).	
Февраля. 1 Понедѣльникъ	28,8	— 0	— 4	— 12	СЗ.	Умѣрен.	—	Пам. Обл.	3+
2 Вторникъ	20,2	— 18	— 7	— 9	ЮЗ.	Умѣрен.	ЮВ.	Облачно.	2—
3 Среда	20,1	— 10	— 5	— 14	СЗ.	Слабый.	—	Пасмурно.	6+
4 Четвергъ	20,4	— 16	— 5	— 7	ЮЗ.	Слабый.	—	Пасмурно.	—
5 Пятница	20,7	— 7	— 5	— 9	СЗ.	Слабый.	СВ.	Облачно.	—
6 Суббота	20,7	— 14	— 5	— 6	СЗ.	Слабый.	—	Облачно.	—
7 Воскресенье	20,1	— 4	— 1	— 0	ЮЗ.	Слабый.	—	Облачно.	3—